

***uso  
y  
manu  
ten  
ción***



*2ª Edición*

**FIAT  
600R**

### **Para saber...**

— como cambiar una rueda .....	ver la pág. 18
— cual es la presión de los neumáticos .....	" " " 43
— como sustituir una lámpara .....	" " " 34
— como sustituir un fusible .....	" " " 36
— como ventilar y calefaccionar el interior .....	" " " 16
— cuando efectuar las operaciones de mantenimiento .....	" " " 32
— cuando cambiar el aceite y controlar el engrase .....	" " " 20
— como orientar los faros .....	" " " 33
— donde se encuentran los anclajes para los cinturones ..	" " " 15
— como regular el régimen mínimo del motor .....	" " " 27
y en fin, para otras interrogantes, consultar el índice de la pág. 2	



*Se reseñan en este manual  
las características del modelo  
y las normas principales  
para su uso  
y mantenimiento,  
dejando de lado  
cuanto pueda considerarse  
común a todos los automóviles  
y que se supone conocido  
por el usuario.*

- **uso del automóvil**
- **mantenimiento**
- **características**

## INDICE

Servicio de asistencia .....	4
Datos de identificación .....	5
Llaves del automóvil .....	6
Precauciones a observar en el primer período de uso del automóvil .....	7
Instrumental y comandos .....	8

## USO DEL AUTOMOVIL

Puesta en marcha del motor .....	13
Durante la marcha .....	13
Paradas .....	14
Asientos delanteros .....	14
Asientos traseros .....	15
Anclajes para cinturones de seguridad .....	15
Ventilación y calefacción del interior .....	16
Apertura del baúl .....	17
Portaequipajes .....	17
Seguro antirrobo de la rueda de auxilio .....	17
Cambio de ruedas .....	18
Cómo levantar y remolcar al automóvil .....	18

## MANUTENCION

Uso de los esquemas de manutención .....	19
Esquema de lubricación .....	20
Esquema de revisiones periódicas .....	22
Lubricación del motor .....	
Carter de aceite .....	24
Filtro centrifugo de aceite .....	24
Filtro de aceite en derivación .....	24
Distribución .....	
Lub. de válvulas .....	26

Puesta a punto .....	25
Alimentación .....	
Filtro de aire .....	26
Carburador .....	27
Sistema de recirculación de gases del cárter .....	27
Refrigeración .....	
Radiador .....	29
Correas de la dinamo y de la bomba de agua .....	29
Encendido .....	
Distribuidor de encendido .....	29
Bujías .....	29
Puesta a punto del encendido .....	29
Transmisión .....	
Caja del cambio y diferencial .....	30
Juego del embrague .....	30
Frenos .....	
Depósito del líquido de frenos .....	31
Sistema de frenos hidráulicos .....	31
Purga de las cañerías .....	31
Freno de mano .....	31
Suspensión .....	
Pernos de punta de eje .....	31
Amortiguadores hidráulicos .....	31
Elástico delantero .....	31
Dirección y ruedas .....	
Juego de la dirección .....	32
Articulaciones de la frantería de la dirección .....	32
Alineación de las ruedas delanteras .....	32

Cajinales de los ruedas .....	32
Neumáticos .....	32
Instalación eléctrica .....	
Bateria .....	33
Dinamo .....	33
Motor de arranque .....	33

## Iluminación y faros

Alineación de los faros de luz asimétricos .....	33
Lucas .....	34
Fusibles de protección de la instalación eléctrica .....	36
Corrección .....	37
Accesorios .....	37
Dotación de herramientas .....	37

## CARACTERISTICAS

Motor .....	38
Transmisión .....	40
Frenos .....	40
Suspensiones .....	40
Dirección .....	40
Ruedas y neumáticos .....	40
Instalación eléctrica .....	41
Corrección .....	42
Precauciones .....	42
Peso y carga .....	42

Cuadro de mandamientos .....	43
Frenado de los neumáticos .....	43
Características de los lubricantes .....	44



## SERVICIO DE ASISTENCIA

### GARANTIA

Con cada unidad nueva FIAT entrega al cliente una libreta de **Servicio de Atención en Garantía** en la cual figuran las normas que rigen para su aplicación.

La libreta contiene además dos **vales de servicio gratuito** —vales A y B— que dan derecho a la ejecución, en Talleres de la Organización FIAT, de una serie de operaciones de lubricación y regulación que deben ser efectuadas a los primeros **1500-2000 Km** y **3000-4000 Km**. El costo de los lubricantes empleados corre por cuenta del usuario.

En beneficio del cliente se recomienda muy especialmente, con el fin de asegurar las mejores prestaciones y el correcto funcionamiento del vehículo, la utilización de los citados vales.

### REPUESTOS

Para garantizar el perfecto funcionamiento de todos los órganos del automóvil se aconseja utilizar únicamente **repuestos originales FIAT**.

En los pedidos de piezas de repuesto debe detallarse —véase la página siguiente—:

- **modelo del automóvil;**
- **modelo y número del chasis;**
- **modelo y número del motor;**
- **número de fabricación;**
- **número de la pieza que se necesita.**

### TALLERES AUTORIZADOS

No todas las operaciones de mantenimiento pueden efectuarse correctamente con los medios que normalmente dispone un particular. En los casos que fueren necesarios aconsejamos dirigirse a uno de los **Talleres Autorizados FIAT** existentes en el país y en todos los demás países del mundo los cuales están equipados con personal especializado y herramientas expresamente estudiadas para efectuar racionalmente cualquier trabajo de revisión o reparación.

La Organización FIAT está siempre a disposición de sus clientes para cualquier aclaración o asesoramiento.

Las operaciones descritas en este manual que se aconseja realizar en nuestros Talleres Autorizados se indican:

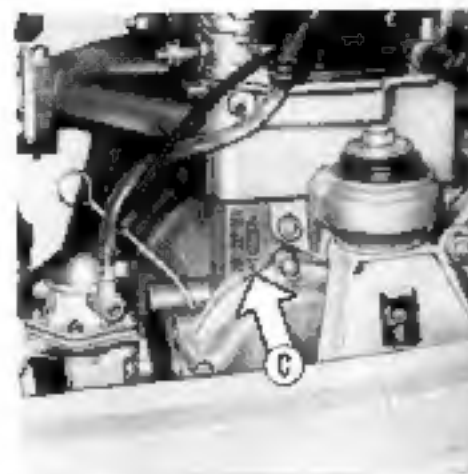
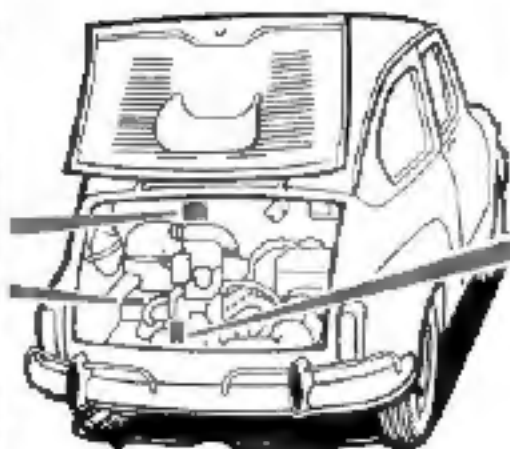
**FIAT**  
SERVICIO

## DATOS DE IDENTIFICACION



**A. Modelo —100 D.138— y número de identificación del chasis.**

**B. Chapa recopilativa de los datos de identificación: modelo, número del motor, número del chasis y número de fabricación.**

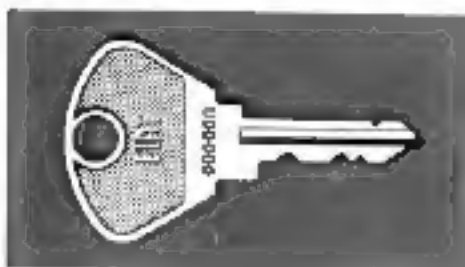


**C. Modelo —100 D.039— y número de identificación del motor.**

## LLAVES DEL AUTOMOVIL



Llave del conmutador de encendida —llave de contacto—, arranque y traba del volante.



Llave para la puerta izquierda.

Con cada unidad se entregan dos juegos de dos llaves. Sobre cada una de estas llaves está grabado un número de código.

Si se extraviara alguna de estas llaves, puede solicitarse un duplicado de la misma a la organización de ventas de FIAT, citando dicho número de código.

**Advertencia.** Si resultare dificultoso introducir una llave en su cerradura, pásese la punta de un lápiz sobre el dentado y sobre las estrías de la misma; esta sencilla operación es normalmente suficiente para asegurar un buen deslizamiento.



## PRECAUCIONES A OBSERVAR EN EL PRIMER PERIODO DE USO DEL AUTOMOVIL

La evolución constante de las técnicas de diseño y de producción le posibilita usar su nuevo automóvil, durante los primeros kilómetros, sin necesidad de ceñirse a normas de rodaje demasiado severas.

Es conveniente, empero, observar algunas simples prescripciones por lo menos para los 1.500 Km. iniciales:

- evitar aceleraciones bruscas durante el calentamiento del motor, luego del arranque, norma que es aconsejable seguir siempre;
- tener la precaución de no llevar el pedal del acelerador a fondo.

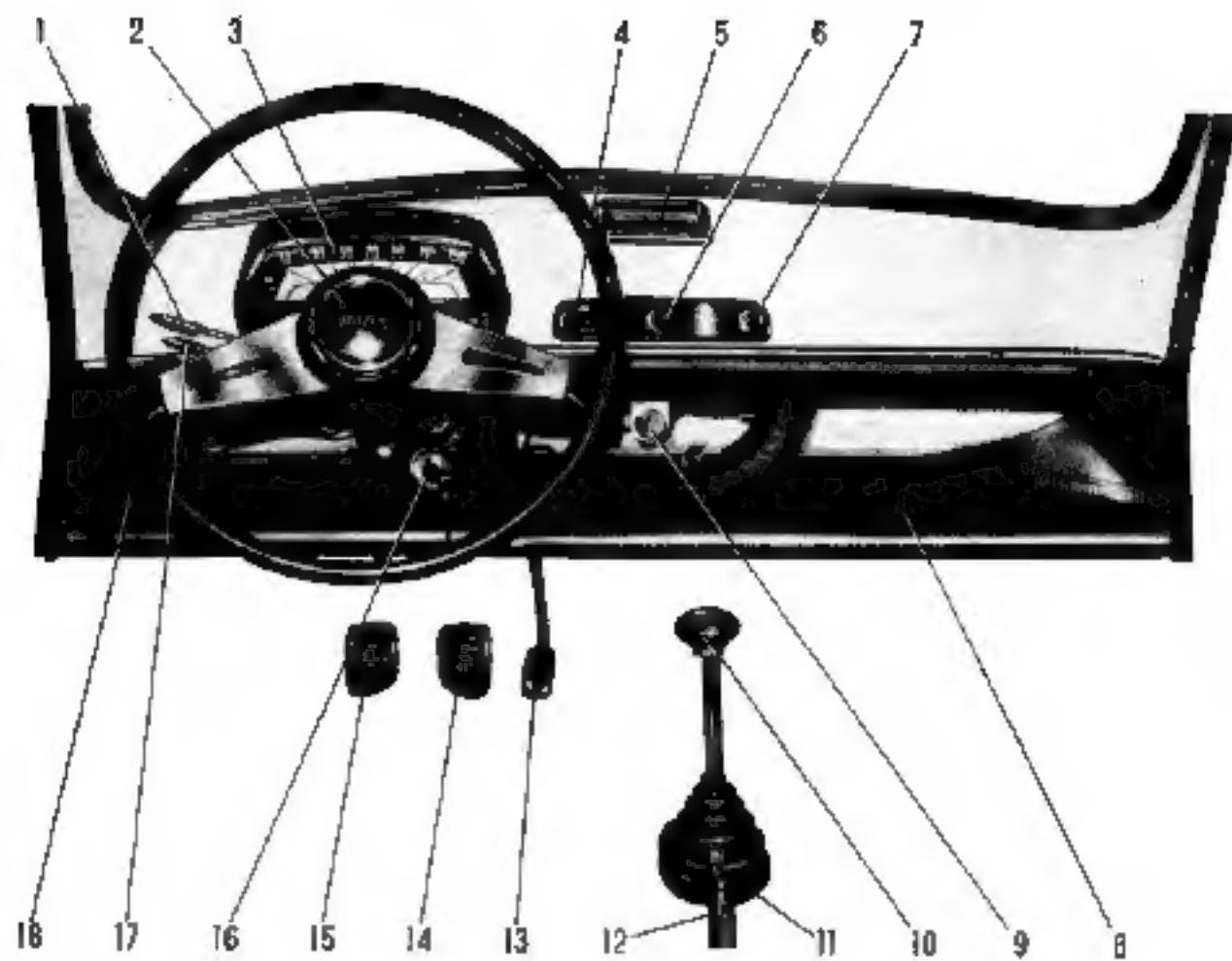
Cuando se usen las velocidades inferiores, no hacer funcionar el motor a un régimen de vueltas muy alto, es decir, no llegar a los límites máximos para cada velocidad, indicados en el velocímetro con líneas rojas:

- evitar recorrer largos tramos a velocidad constante, ya sea ésta elevada o reducida, esto es, se debe conducir a velocidad variable, particularmente en tramos largos;
- utilizar el cambio de velocidades pasando a tiempo a las velocidades inferiores, en relación con las condiciones de marcha. Se evitará

así fatigar el motor con un régimen de vueltas demasiado bajo;

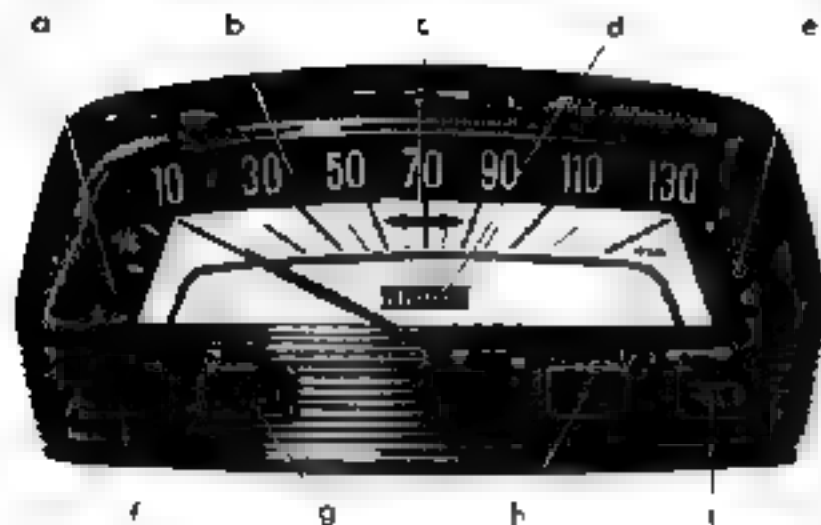
- evitar, en lo posible, frenadas demasiado fuertes en las primeras centenas de kilómetros. Los cintos de freno se asentarán mejor y superiores serán su duración y eficacia.

Recordar, por último, que el buen rendimiento y duración del motor, así como de todos los grupos mecánicos, depende en gran parte de la moderación con que se use el automóvil en los primeros miles de kilómetros.



## INSTRUMENTAL Y COMANDOS

- |  |  |   |
|--|--|---|
| 1. Palancas de comando de las luces altas y bajas. | 7. Interruptor de luces de posición y del tablero. | 12. Pedal del acelerador  |
| 2. Comando de la bocina.                           | 8. Bandeja portaobjetos bajo el tablero.           | 14. Pedal de freno  |
| 3. Tablero de instrumentos.                        | 9. Bomba del lavaparabrisas.                       | 15. Pedal de embrague   |
| 4. Interruptor del limpiaparabrisas.               | 10. Palanca del cambio de velocidades.             | 16. Conmutador a llave de encendido, arranque y traba del volante |
| 5. Cenicero  | 11. Palanca del cebador                            | 17. Palanca de comando de las luces de giro.                      |
| 6. Encendedor de cigarrillos                       | 12. Palanca del freno de mano.                     | 18. Portafusibles de la instalación eléctrica.                    |



**Tablero de Instrumentos, compuesto de:**

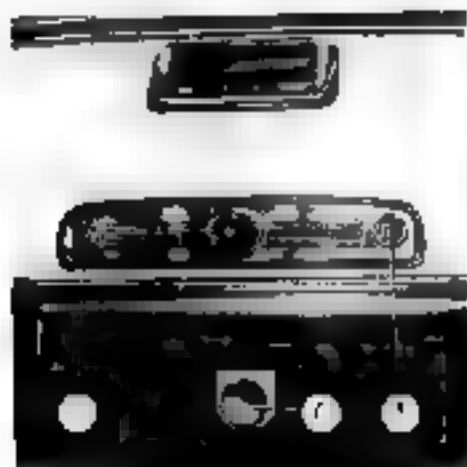
- a. Indicador de nivel de combustible.
- b. Velocímetro.
- c. Señalador luminoso —verde— de luces de giro: se enciende, con luz intermitente, cuando la pa-

lanca de comando es movida hacia arriba o hacia abajo.

- d. Cuentakilómetros.
- e. Señalador luminoso —rojo— de temperatura crítica del motor: se enciende cuando la temperatura del líquido refrigerante en la tapa de cilindros es excesiva.
- f. Señalador luminoso —rojo— de

reserva de combustible: se enciende cuando en el tanque quedan menos de 3,5-5 litros de combustible.

- g. Señalador luminoso —rojo— de insuficiente carga de la dinamo: se enciende, con motor parado, con el conmutador de encendido en la posición 1 ó 2 y se apaga cuando el motor supera las 930 rpm —vehículo rodando a 20,5 Km/h en 4ª velocidad—.
- h. Señalador luminoso —rojo— de insuficiente presión de aceite del motor: se apaga cuando la presión de aceite es suficiente para asegurar la correcta lubricación del motor. Con motor caliente, y a bajo régimen de vueltas, puede encenderse aun cuando todo sea normal.
- i. Señalador luminoso —azul— de luces altas encendidas: se enciende cuando la palanca de comando se encuentra en la posición de luces altas —ver pág. 11—.



**A. Interruptor de luces de posición:** al cerrarse este interruptor se encienden las luces de posición de patente y de iluminación del tablero, y queda baja corriente el conmutador a páneles de comando de las luces altas y bajas.

**B. Interruptor del limpiaparabrisas.**

**C. Bomba del lavaparabrisas:** para limpiar el parabrisas oprimir varias veces el capuchón de goma de la bomba y accionar el interruptor B.



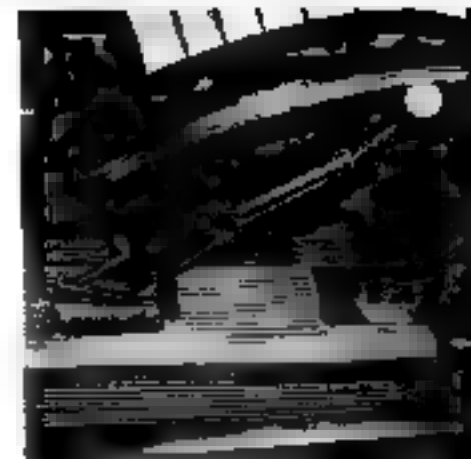
**Palanca de comando de las luces altas y bajas —previa cerrada del interruptor A—**

- I: proyectores apagados
- II: luces bajas encendidas
- III: luces altas encendidas

El parpadeo de las luces bajas se obtiene moviendo la palanca hacia el volante.

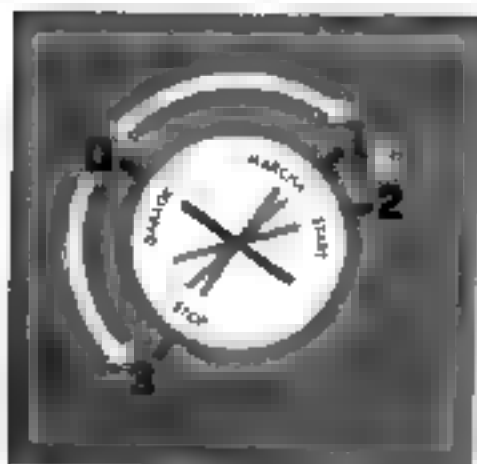
**Palanca de comando de las luces de giro —de retorno automático—**

- D: para girar a la derecha
- S: para girar a la izquierda.



**Palanca del freno de mano:** para co-  
tocar el freno esperar que el auto-  
móvil esté detenido y tirar de la  
palanca hacia arriba.

Para destrabar la palanca, oprimir  
primeramente el pulsador E colocado  
en su extremo, mientras se tira lige-  
ramente de ella.



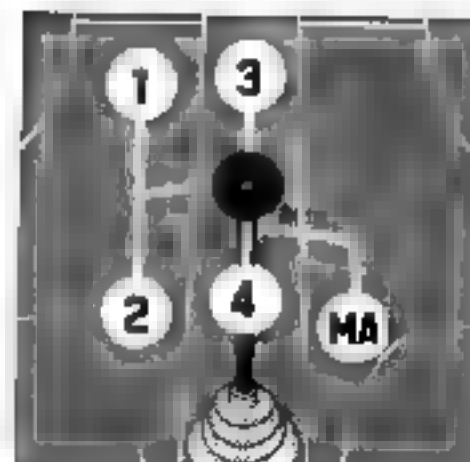
**Conmutador a llave de encendido, arranque y traba del volante(\*).**

- 0: Encendido desconectado —Gara-  
ge, con volante destrabado y lla-  
ve extraíble—.
- 1 Encendido del motor y circuitos  
eléctricos conectados —Marcha—.
- 2 Arranque del motor —Arranque—.
- 3: Traba del volante —Stop, con lla-  
ve extraíble—.

**Nota:** Para facilitar el destrabado  
del volante es conveniente, a la vez  
que se gira la llave, rotar aquél en  
ambos sentidos.

Con el motor parado no dejar nun-  
ca la llave en la posición 1.

\* Los circuitos correspondientes a los luces ex-  
ternos, de posición, bajos o altos, a la  
luz interna y a la de iluminación del ta-  
lero al limpiapararísas, a la batería y  
al encendedor, quedan siempre bajo co-  
rriente cualquiera sea la posición de la  
llave.



**Posiciones de la palanca del cambio  
de velocidades**

Para colocar la marcha atrás oprimir hacia abajo la palanca cuando  
está en punto muerto y luego des-  
plazarla hacia la derecha y hacia  
atrás.

# USO DEL AUTOMOVIL

## PUESTA EN MARCHA DEL MOTOR

### **Puesta en marcha es frío**

Poner la palanca del cambio en punto muerto y empujar a fondo el pedal de embrague, operación aconsejable, especialmente en invierno.

- Tirar hacia afuera la palanca del cebador —II, pág. 8—

Insertar la llave de contacto en el conmutador y girarla hacia la derecha hasta el tope —posición 2—, apenas el motor esté en marcha, aflojar la llave, la que retorna automáticamente a la posición I

- Una vez el motor en marcha, retornar —poco a poco— la palanca del cebador a la posición de reposo, de forma que se obtenga un

funcionamiento correcto mientras aquí se va calentando.

**Jamás se den breves acelerados** mientras el motor esté frío.

### **Puesta en marcha en caliente**

Si el motor está caliente, no hay que tocar el cebador

Si el motor estuviese muy caliente, puede ser necesario pisar a fondo el acelerador, abandonándolo gradualmente al arrancar el motor

**No se den repetidos acelerados** puesto que con cada uno de ellos se haría funcionar la bomba de aceleración y en consecuencia se enriquecería en demasía la mezcla, dificultando el arranque.

## DURANTE LA MARCHA

**Jamás se rebasen, ni siquiera al bajar una cuesta las velocidades** tope indicadas, para cada marcha, con líneas rojas en el velocímetro, ni la velocidad máxima permitida.

Si no hay averías, todos los **señaladores luminosos** reles de tablero de instrumentos tienen que permanecer apagados; el encendido de uno de ellos indica una irregularidad de funcionamiento en el correspondiente sistema

- No perder de vista los instrumentos y señaladores luminosos del tablero, para asegurarse del regular comportamiento de los órganos del automóvil.



Figura 1

La manija de la puerta izquierda está provisto de cerradura con llave.

Al abrirse la puerta se enciende automáticamente la luz interna, incorporada al espejo retrovisor.

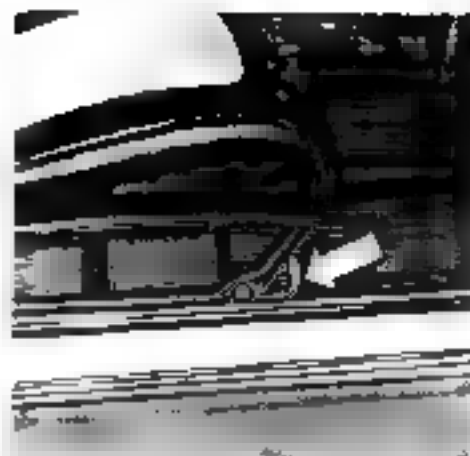
Para abrir las puertas desde adentro tirar de los picaportes hacia arriba.

La cerradura de la puerta derecha



se traba desde adentro con el mismo picaporte de apertura desplazándolo más abajo de la posición de descanso.

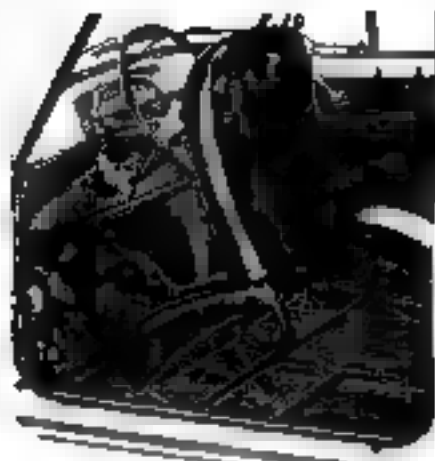
**Nota:** No es conveniente lubricar el tambor de la cerradura eventualmente introducir un poco de grafito en polvo por la boca de llave.



## ASIENTOS DELANTEROS

La posición de cada asiento es regulable longitudinalmente para lo cual hay que girar hacia la derecha la palanca indicada por la flecha, saltándola una vez obtenida la posición deseada.



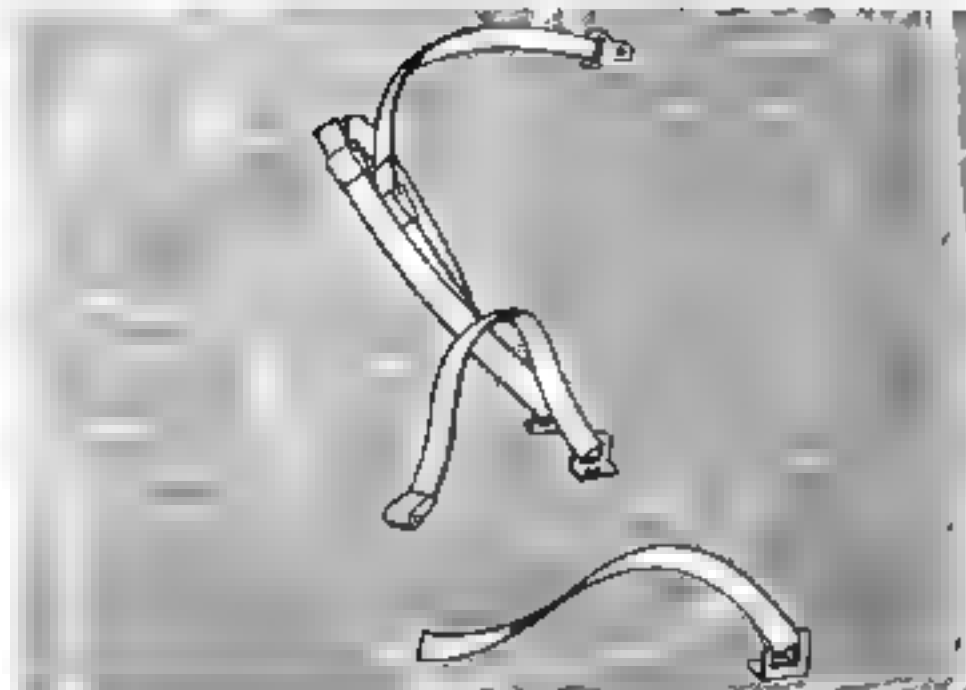


### **ASIENTOS TRASEROS**

Para tener acceso a los asientos traseros deben inclinarse hacia adelante los asientos delanteros.

### **ANCLAJES PARA CINTURONES DE SEGURIDAD**

El automóvil posee anclajes para la colocación de cinturones de seguridad,

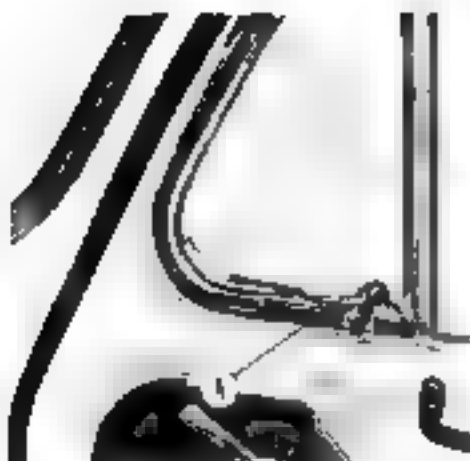


ya sean abdominales de bandolera o de tipo combinada, para los ocupantes de los asientos delanteros.

Cada anclaje consiste en una única perforación rosada 7/16".

Los anclajes laterales, bajo las ventanillas traseras, están cubiertos con tapones plásticos.

Los agujeros en el piso están cubiertos por las alfombras y obturados con tapones de goma.

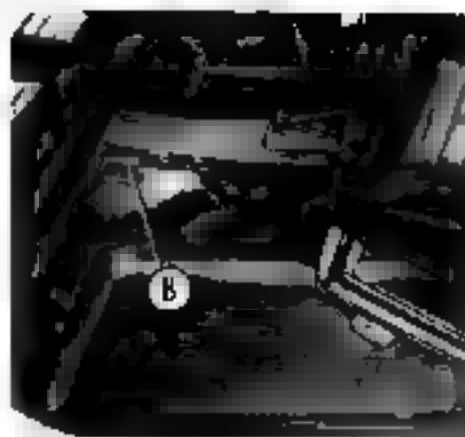


## VENTILACION Y CALEFACCION DEL INTERIOR

### Ventilación

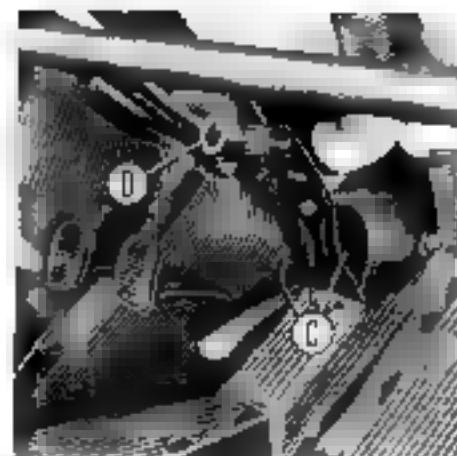
Los ventiladores de las puertas se abren girando la palanquilla A.

**Importante:** El ventilador de la puerta izquierda sólo gira pocos grados, no pudiendo abrirse totalmente como lo hace el de la derecha.



### Desempeñamiento del parabrisas

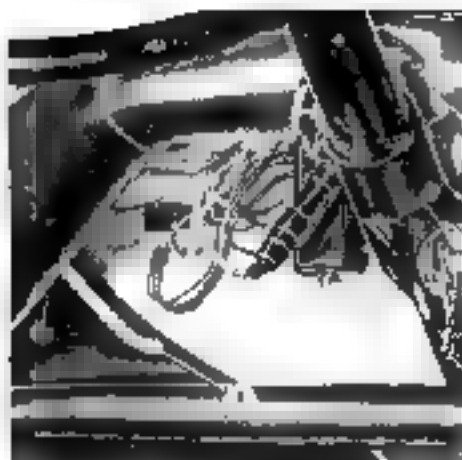
Para desempañar el parabrisas girar hacia la derecha, hasta el primer descanso, la palanca B. De esta manera el aire caliente fluye contra la cara interior del parabrisas a través de los difusores ubicados en la base de mismo, sobre el tablero de instrumentos.



### Calefacción

Para calentar el interior del automóvil tirar de la varilla D, con lo cual saldrá aire caliente por las aberturas C.

Girando la palanca B completamente a la derecha, también entra aire caliente por la parte posterior de habitáculo.



### APERTURA DE BAUL

Para destrabar el capot tirar de la palanca A, ubicada bajo el tablero, para abrirlo, empujar hacia atrás el pestillo C.

El capot se mantiene en posición de abierto gracias al soporte B. Para cerrarlo habrá que destrabar dicho soporte.

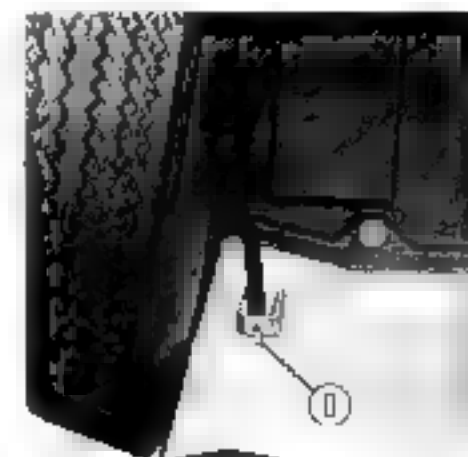
### BAUL

Además que en el baúl puede colocarse equipaje en el espacio situado detrás de asiento trasero. Abatido el respaldo de éste, queda disponible una amplia plataforma de carga.



### SEGURO ANTIRROBO DE LA RUEDA DE AUXILIO

Este dispositivo ha sido previsto para permitir la colocación de un candado en el extremo del cable flexible D.





## CAMBIO DE RUEDAS

Disponer en lo posible el automóvil sobre piso horizontal y aplicar el freno de mano.

Ajistar una vuelta los tornillos de fijación de la rueda.

Sacar del coche la rueda de auxilio y el críquet. Aplicar éste a soporte ubicado bajo el costado de la carrocería y observando que el suelo donde apoya el críquet sea firme. girar la manivela y levantar la rueda unos centímetros

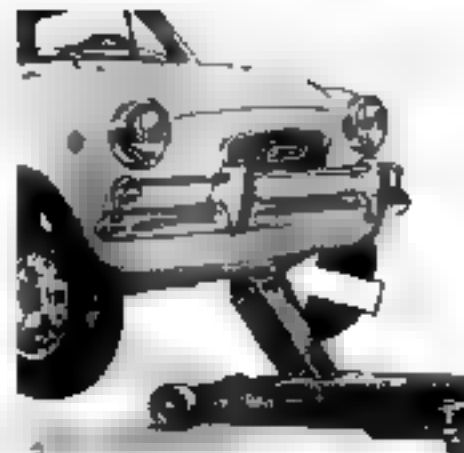
— quitar los cuatro tornillos de fijación y sacar la rueda,

colocar la rueda de auxilio fijándose que el perno de centrado encaje en uno de los agujeros que tiene la llanta,

enroscar los tornillos y apretarlos de a poco y en cruz

— bajar el coche y sacar el críquet, apretar a fondo los tornillos de la rueda.

controlar que la presión del neumático sea la prescripta



## COMO LEVANTAR Y REMOLCAR EL AUTOMOVIL

Para levantar el automóvil de adelante o de atrás se debe colocar el extremo del críquet bajo los soportes delantero o trasero

interponer siempre, entre el soporte y el críquet, un trozo de madera de por lo menos 3 cm de espesor

Para remolcar el vehículo, amarrar el cable a la brida delantera.



# MANUTENCION

## USO DE LOS ESQUEMAS DE MANUTENCION

Las operaciones de manutencion, a realizar periódicamente en relación con el kilometraje recorrido, están citadas en dos esquemas distintos: el primero indica los puntos a lubricar y el segundo las operaciones de limpieza, de verificación y de regulación.

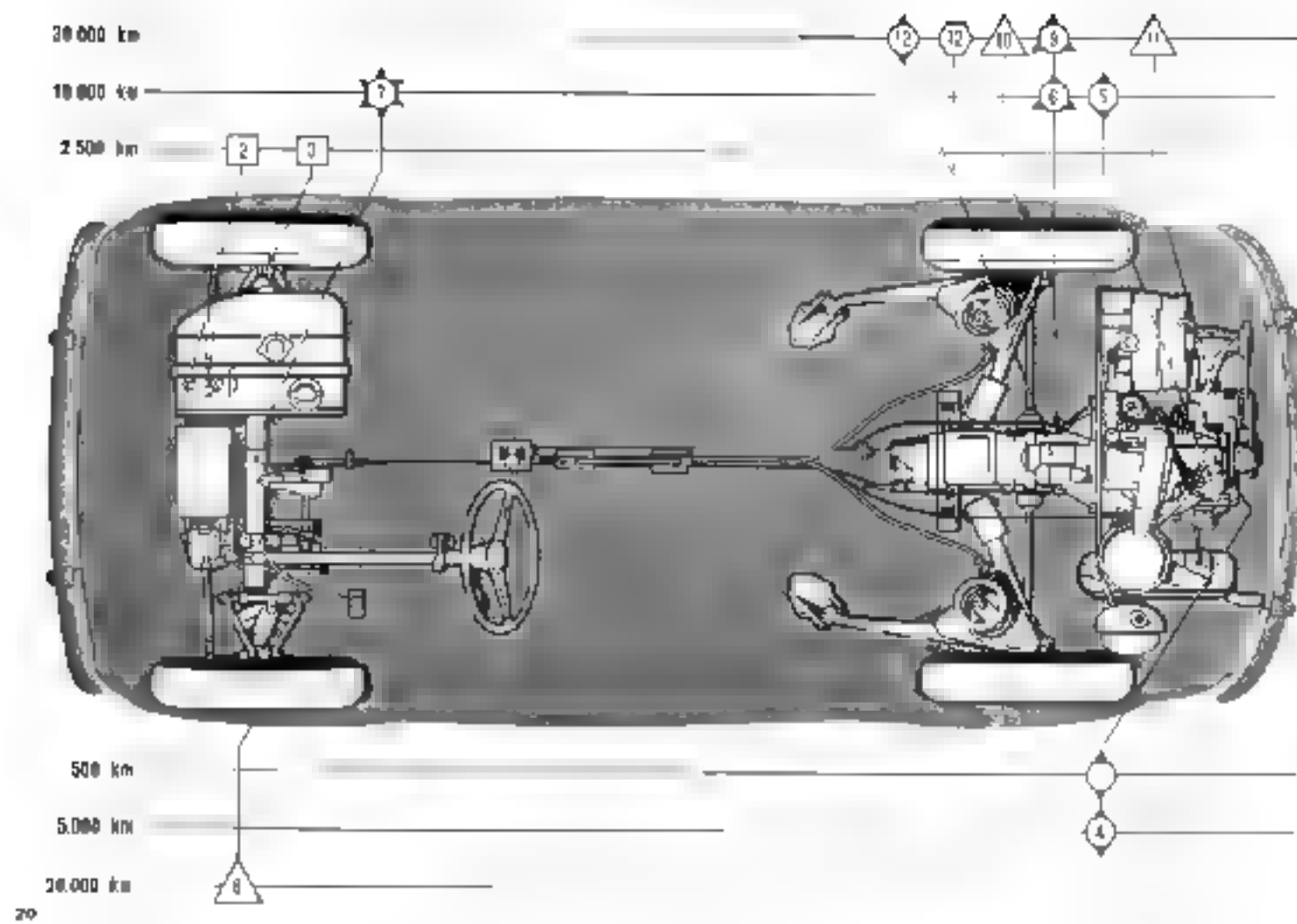
Cada operación está indicada en los esquemas con un número: en la co-

rrespondiente referencia se remite a la página donde ella se describe. Además, en el esquema de lubricación, las operaciones están señaladas con símbolos que indican el tipo de lubricante a emplear.

Para los lubricantes no especificados en el presente capítulo, ver el Cuadro de Abastecimientos en la pág. 43.

## ATENCION

Aparte de las operaciones de manutención corrientes que se reseñan en los esquemas, se incluyen en este capítulo otras operaciones que deben efectuarse solamente en los casos de irregular funcionamiento de órganos mecánicos, pero cuyo cumplimiento por el usuario se estima conveniente.



## ESQUEMA DE LUBRICACION

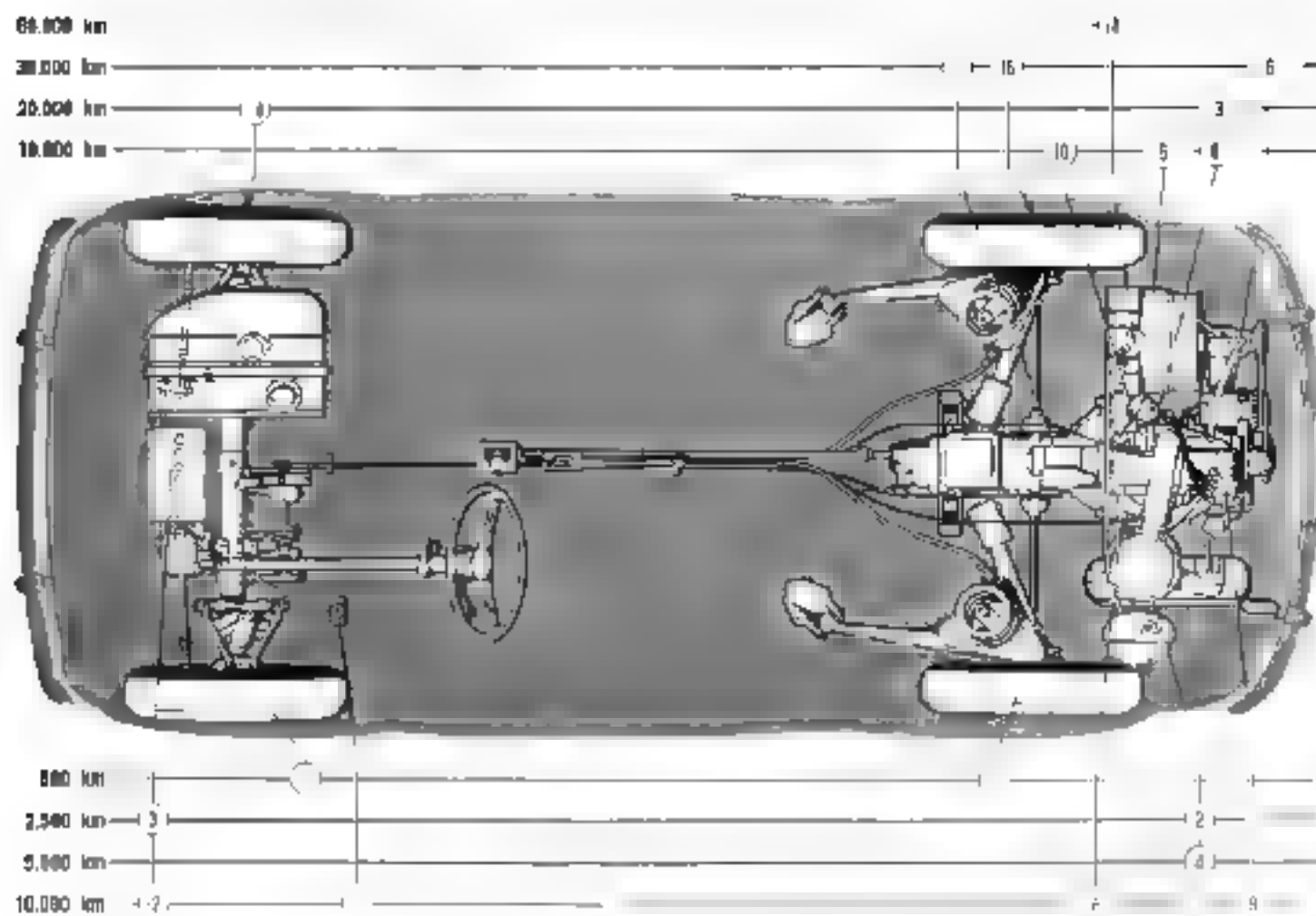
### LUBRICANTES

	aceite de motor
	aceite W 90 M.
	aceite O.G.C.
	grasa Jota 1.
	grasa MR 2.
	grasa MR 3.

Ver el cuadro de abastecimientos y la tabla de características de los lubricantes de las págs. 43 y 44

Cada 500 Km		pág.
1	Carter de aceite: controlar y restablecer el nivel	24
Cada 2.500 Km		
2.	Articulaciones de la tirantería de la dirección: lubricar	32
3	Pernos de puntos de eje: lubricar	31
Cada 5.000 Km		
4	Carter de aceite: cambiar el aceite, con motor caliente	24
Cada 10.000 Km		
5.	Distribuidor de encendido: lubricar	29
6	Cambio y diferencial: controlar y restablecer el nivel	30
7	Elastico: lavar y lubricar	31
Cada 20.000 Km		
8	Cojinetes de las ruedas delanteras: lubricar	32
	Elagras de las puertas: lubricar	37
Cada 30.000 Km		
9.	Cambio y diferencial: cambiar el aceite	30
10.	Cojinetes de las ruedas traseras: lubricar	32
11	Dinamo: lubricar	(*) 33
12	Motor de arranque: lubricar	(*) 33

(\*) Esta operación es conveniente que sea realizada en un Taller Autorizado FIAT





## ESQUEMA DE CUIDADOS PERIÓDICOS

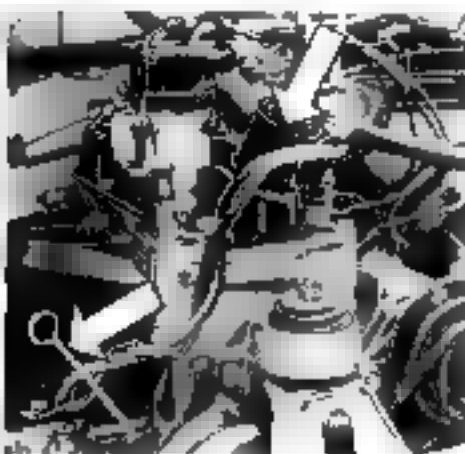
	Pág.		
<b>Cada 500 Km</b>		<b>12. Baterías:</b> controlar terminales y bornes	33
<b>1. Neumáticos:</b> controlar la presión	32-42	<b>Neumáticos:</b> efectuar la rotación	32
<b>Cada 2.500 Km</b>		<b>Cada 20.000 Km</b>	
<b>2. Filtro de aire:</b> limpiar el recipiente de aceite y sustituir el aceite	26	<b>13. Carburador:</b> limpiarlo y lavarlo internamente - + + - - (*)	27
<b>3. Batería:</b> controlar el nivel del electrolito	33	<b>14. Cojinetes de las ruedas delanteras:</b> regular	32
<b>Cada 5.000 Km</b>		— <b>Sistema de recirculación de los gases del cárter:</b> limpiar y lavar ... (*)	
<b>4. Filtro de aire:</b> lavar el prefiltro y reemplazar el elemento de papel	27	— <b>Grupos mecánicos fijados a la carrocería:</b> controlar la fijación	37
<b>Cada 10.000 Km</b>		<b>Cada 30.000 Km</b>	
<b>5. Filtro de aceite en derivación:</b> sustituir el elemento filtrante	24	<b>15. Cojinetes de las ruedas traseras:</b> regular	32
<b>6. Luz de válvulas:</b> controlar	26	<b>16. Dinamo:</b> limpiar el colector y controlar el desgaste de las escobillas ... (*)	33
<b>7. Filtro de aire:</b> lavar el prefiltro y sustituir el elemento de papel	27	<b>17. Motor de arranque:</b> limpiar el colector y controlar el desgaste de las escobillas ... (*)	33
<b>8. Carburador:</b> limpiar los surtidores y el filtro interno (*)	27	<b>Cada 40.000 Km</b>	
<b>9. Distribuidor de encendido:</b> verificar la luz de platino ...	29	<b>18. Sistema de refrigeración del motor:</b> sustituir la mezcla anticongelante	
<b>10. Buías:</b> limpiar y controlar la luz de electrodos	29		
<b>11. Depósito de líquido de frenos:</b> controlar y restablecer el nivel	30		

(\*) Esta operación es conveniente que sea realizada en un Taller Autorizado FIAT

## LUBRICACION DEL MOTOR

### Cárter de aceite

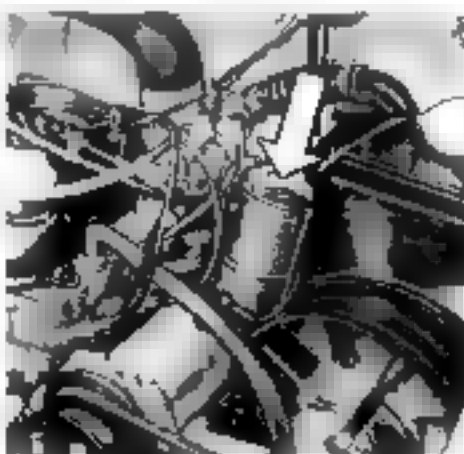
Cada 300 Km. controlar con motor frío, el nivel de aceite y de ser necesario, restablecerlo. Este nivel tiene que hallarse entre las marcas "Min" y "Max" grabadas en la varilla de control.



Cada 5 000 Km o bien por lo menos cada 6 meses: cambiar el aceite, con el motor caliente.

Con el motor nuevo, cambiar el aceite a los primeros 1 500-2 000 Km y 3 000-4 000 Km, operación ésta incluida en los vales A y B de la Libreta de Garantía.

Téngase en cuenta que para el cambio de aceite debe considerarse no sólo la cantidad, sino también la temperatura ambiente.



### Filtro centrífugo de aceite

Desmontarlo y limpiarlo cuidadosamente sólo con motivo de revisiones generales del motor. Véase el circuito de lubricación, detalle 7.

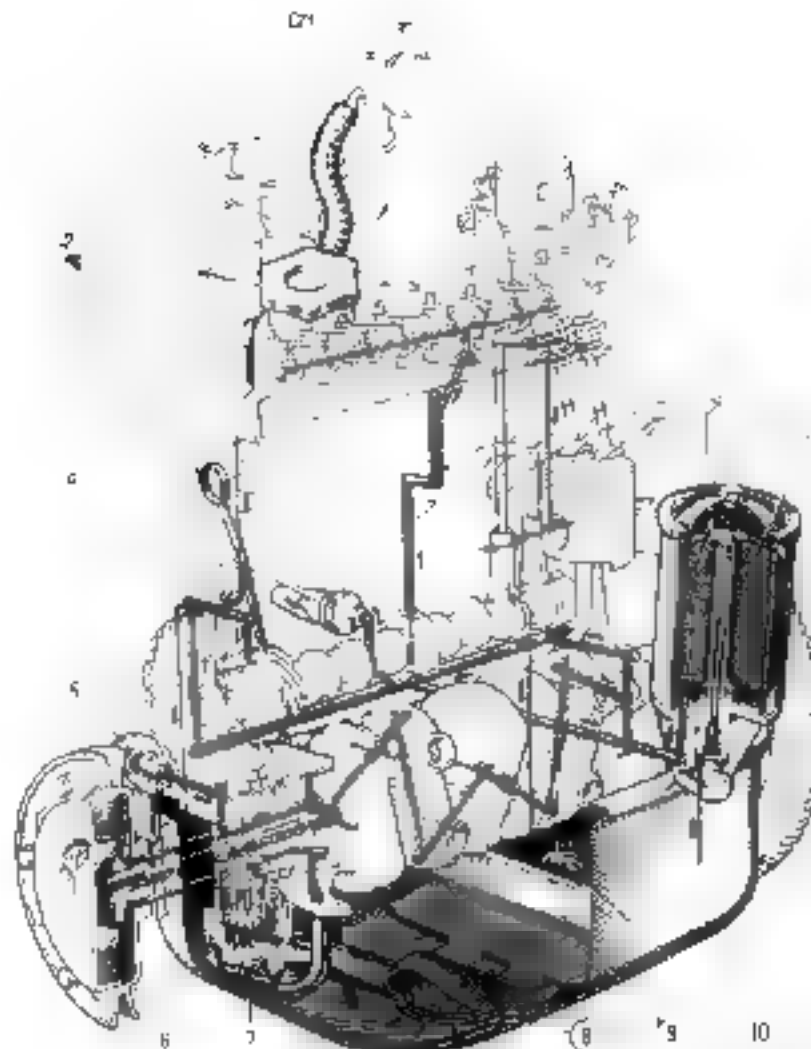
### Filtro de aceite en derivación

Cada 10.000 Km. —o sea cada dos cambios de aceite— sustituir el filtro por uno nuevo.

## CIRCUITO DE LUBRICACION DEL MOTOR

Tubo del sistema de recirculación de gases  
del cárter que conecta el motor con el fil-  
tro de aire

1. Boca de introducción de aceite.
2. Varilla de medición del nivel de aceite.
3. Bulbo transmisor del sensor luminoso de insuficiente presión de aceite.
4. Válvula limitadora de presión de aceite.
5. Filtro centrifugo de aceite.
6. Bomba de aceite.
7. Aspirador de aceite con filtro de red.
8. Tabique coqueolas del cárter.
9. Tapón de descarga de aceite del cárter.
10. Filtro de cartucho en derivación.





### Luz de válvulas

**FIAT** Cada 10.000 Km. o bien en **REVICIO** cuando la distribución resultare ruidosa: comprobar que estando el motor frío, el juego entre válvulas y balancines sea de 0,15 mm.

Con el motor nuevo, este control se hará a los 1.500-2.000 y 3.000-4.000

Km, operación incluida en los vales A y B de la Libreta de Garantía

### Puesta a punto

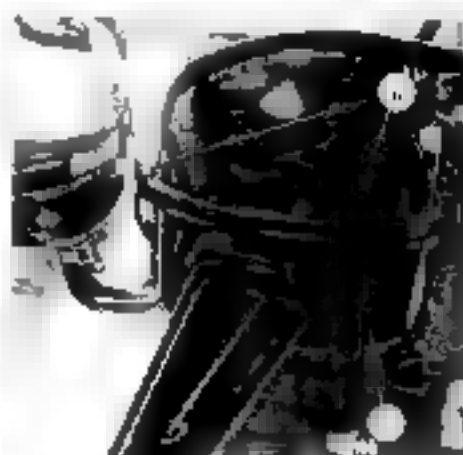
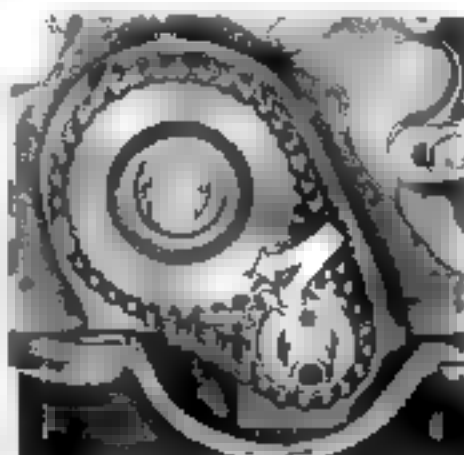
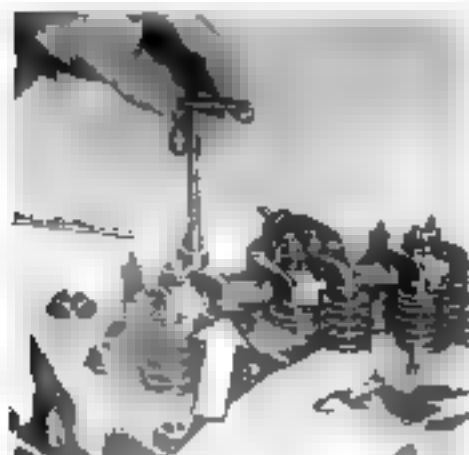
Para que la distribución se encuentre en fase las referencias de los engranajes tienen que hacerse alineadas de la manera que representa la figura.

**REVICIO** Para controlar la distribución dirigirse a un Taller Autorizado FIAT.

## ALIMENTACION

### Filtro de aire

Cada 2.500 Km. o sea cada cambio de aceite del motor— aflojar las tres grampas A de sujeción del recipiente B de aceite y desmontarlo; separamos el prefiltro metálico y limpiar al fondo del recipiente. Viértase aceite limpio de motor en él, hasta el nivel marcado, y ármese el filtro.



**Cada 5.000 Km:** efectuar las mismas operaciones y, antes de rearmar el filtro, lávese en nafta el prefiltro, súmesele luego en aceite de motor y déjesele escurrir; quitando la mariposa de fijación del elemento filtrante de papel sáquese éste y límpieselo por sopiado.

**Cada 10.000 Km:** realizar las mismas operaciones y cambiar el elemento filtrante de papel.

### Carburador

Si el motor funcionando al mínimo aún estando caliente, tiende a pararse, aumentar ligeramente la apertura de la mariposa mediante el tornillo A. La dosificación de la mezcla para régimen mínimo se regula con el tornillo B.

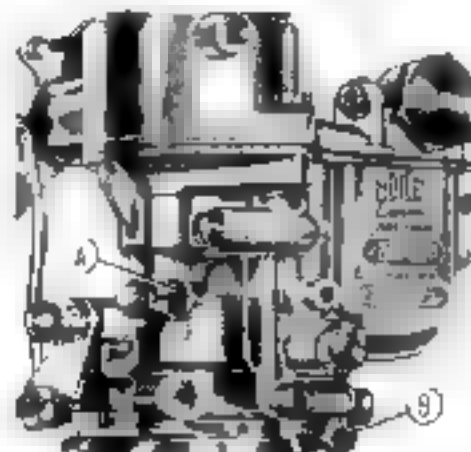
**SEER SERVICIO** Cada 10.000 Km: háganse limpiar mediante sopiado, los surtidores y el filtro interno

del carburador

**Cada 20.000 Km:** hágase efectuar la limpieza interna del carburador

### Sistema de recirculación de gases de cárter

**SEER SERVICIO** Cada 20.000 Km: hacer efectuar en un Taller Autorizado FIAT la limpieza y el lavado del sistema



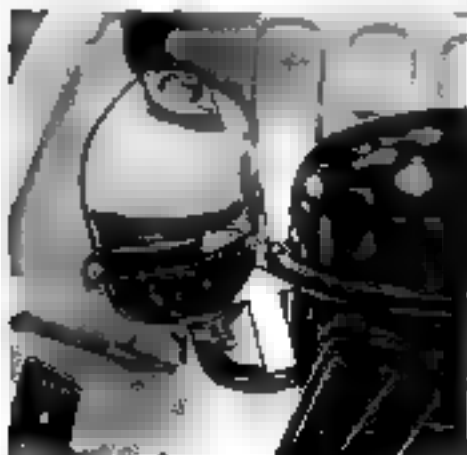
## DEFINICIONES

### Radiador

Controlar periódicamente, con el motor frío, el nivel del líquido en el depósito suplementario de expansión. Dicho nivel debe encontrarse de 6 a 7 cm por encima de la marca de mínimo "MIN".

Con el motor muy caliente, el nivel puede aumentar notablemente, hecho que también puede suceder luego de detener el motor.

Cuando el nivel de líquido descienda



por debajo del mínimo es necesario restablecerlo. Para ello, dirigirse a un Taller Autorizado FIAT donde disponen del líquido especial que lleva a circuito.

**NOTA** Si fueran necesarias más de dos reposiciones de agua al cabo de breves períodos de tiempo y de kilometraje recorrido (500 Km), hacer revisar el sistema en un Taller Autorizado FIAT.

Cada 60.000 Km. —o bien cada dos años— sustituir la mezcla anticongelante del sistema.

### Correas de la dinamo y de la bomba de agua

**NOTA** Puesto que con el uso las correas pueden aflojarse, e incluso patinar, debe comprobarse periódicamente su tensión. Las correas deben ceder de 1 a 1,5 cm bajo una fuerza de 10 Kg. (ver fig.). Para aumentar la tensión procédase de la siguiente forma:

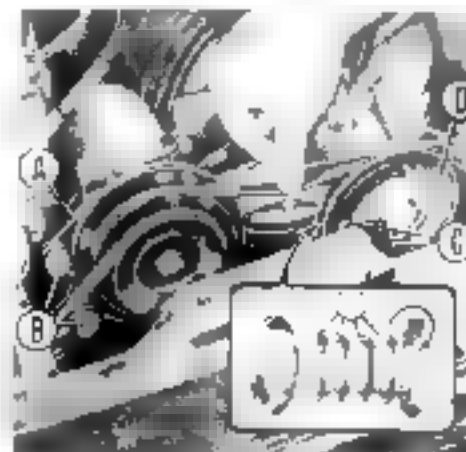
#### Correa de la dinamo:

aflojar las dos tuercas B.

desplazar el soporte A y fijarlo, apretando a fondo las tuercas de modo que la correa quede tensa, pero sin causar esfuerzos anormales.

#### Correa de la bomba de agua

quitar las tres tuercas C;  
sacar la cara D de la polea;  
quitar uno o más espesores E, de entre las caras de la polea, para estrechar la garganta;  
colocar sobre la cara D de la polea los espesores quitados y fijar todo con las tuercas C.

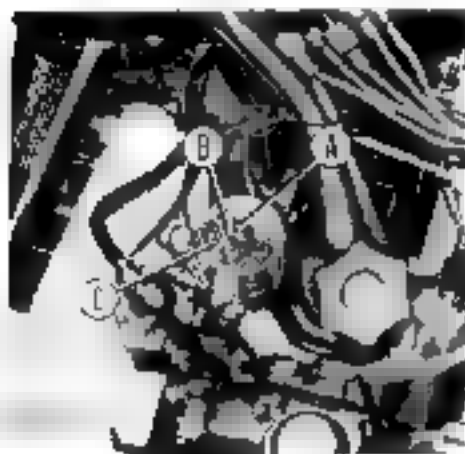


## ENCENDIDO

### Distribuidor de encendido

Cada 10.000 Km: quitar la tapa y poner algunas gotas de aceite de motor sobre el filtro A.

Verificar la luz de platinos —contactos B del ruptor— que debe ser de 0,47-0,53 mm. La regulación se efectúa aflojando el tornillo C y actuando con un destornillador en la ranura. Regulados los platinos apretar a fondo el tornillo C.



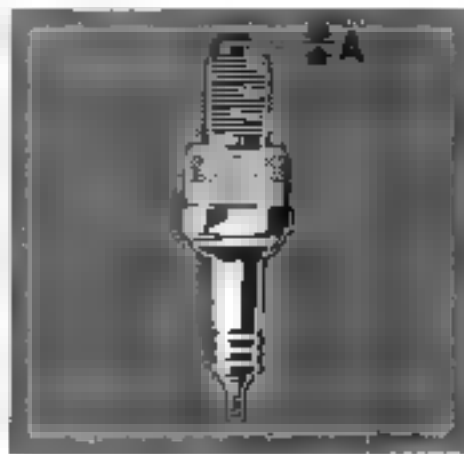
Si los platinos estuvieran sucios de aceite, limpiarlos con un trapo limpio humedecido en nafta.

Regulada la luz de platinos regular el régimen mínimo del motor.

**NOTA** Después de varias regulaciones de los platinos, o siempre que sea necesario, sustituirlos.

### Bujías

Cada 10.000 Km: limpiar las bujías quitando toda incrustación que pudiera haber entre la porcelana del

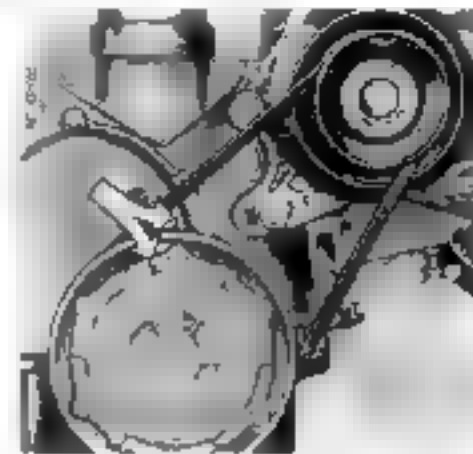


electrodo central y el cuerpo de la bujía —es conveniente hacerlo con chorro de arena— y controlar que la luz entre electrodos A sea de 0,5-0,6 mm.

### Puesta a punto del encendido

**NOTA** Esta operación debe efectuarse toda vez que se extraiga el distribuidor o se desmonte el árbol de évas.

Avance de encendido = 10° o sea unas 13-4 mm entre las marcas.



## TRANSMISION

### Caja del cambio y diferencial

Cada 10.000 Km: controlar el nivel de aceite, el cual debe llegar a fila del agujero de llenado.

Cada 30.000 Km: sustituir el aceite. Dejar escurrir bien la caja antes de volver a llenarla con lubricante nuevo.



## Juego del embrague

**NOTA** Si el embrague tuviera tendencia a patinar, hágase control del juego —recorrido muerto— del pedal, el que tiene que ser de unos 25 mm aproximadamente.

Para efectuar la regulación, girar la tuerca tensora y fijarla después con su correspondiente contratuercas, ambas indicadas con una flecha en la figura.



## FRENOS

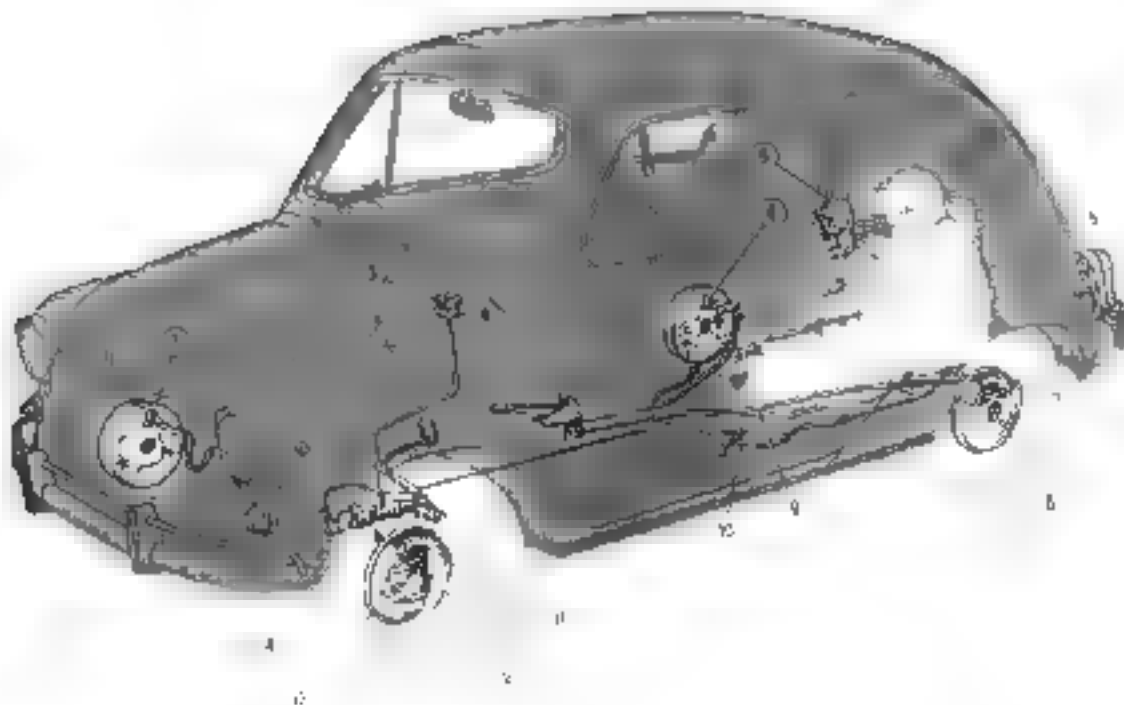
### Depósito del líquido de frenos

Cada 10.000 Km: verificar cuidadosamente y en caso de ser necesario, restablecer el nivel del líquido en el depósito. Es aconsejable efectuar con mayor frecuencia la comprobación visual del nivel.

Usar exclusivamente líquido de frenos.







## ESQUEMA DEL SISTEMA DE FRENO

1. Motor de bombeo de los cilindros delanteros
2. Pedal de frenada en el interior
3. Bomba del líquido de frenos
4. Patrón del freno de mano
5. Línea de freno
6. Línea de freno de los cilindros traseros
7. Línea de freno trasera
8. Cilindro de freno trasero
9. Línea de regulación del freno de mano
10. Interruptor de los sacos de aire
11. Cilindro de freno delantero
12. Línea de regulación del freno en el eje trasero
13. Línea de freno
14. Bomba hidráulica de freno

## Sistema de frenos hidráulicos

**0000** Si el juego en vacío de pedal SERVICIO del recorrido muerto llega a ser excesivo o alguna rueda acusa una sensible diferencia de frenado con respecto a las demás, o bien si se encontrase cierta elasticidad en el accionar del pedal y un frenado negligente, hágase hacer la revisión general de los frenos en un Taller Autorizado FIAT.

El mínimo espesor admisible de los forros de freno es de 1,5 mm.

Cuando se efectúa el roclado del chasis ténganse convenientemente prohibidos los frenos.

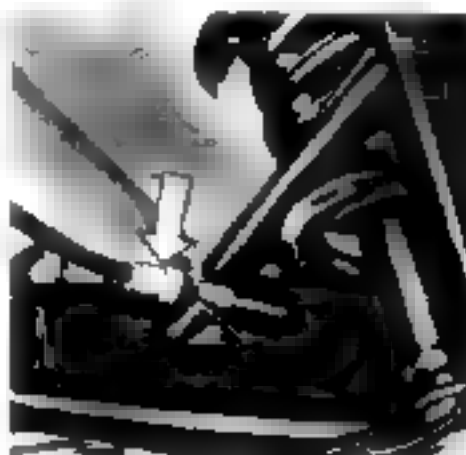
Todas las demás operaciones de mantenimiento de sistema de frenos es conveniente que sean efectuadas únicamente en Talleres Autorizados FIAT.

## Purga de cañerías

**0000** Debe efectuarse cada vez SERVICIO que se haya vaciado el sistema de frenos. Conviene que esta operación sea hecha en un Taller Autorizado FIAT.

## Freno de mano

**0000** Si la carrera de la palanca SERVICIO de freno de mano resultare excesiva, debe efectuarse su regulación actuando sobre el tensor del cable de comando, señalado por la flecha.



## SUSPENSION

### Pernos de puntas de eje

Cada 2.500 Km: inyectar grasa FIAT Jota 1 o equivalente (ver pág. 44) en los engrasadores ubicados en la parte superior de cada perno.

### Amortiguadores hidráulicos

**0000** Toda vez que se comprueba SERVICIO que la acción frenante de amortiguadores no es regular, hacer los verificar en un Taller Autorizado FIAT.

### Eléctrico delantero

**0000** Cada 10.000 Km: lavado SERVICIO con gasolina e inyectar aceite grafitado FIAT O.G.C. o equivalente (ver pág. 44) entre las hojas.

## DIRECCION Y RUEDAS

### Juego de la dirección

**GOOD SERVICE** Si se notara excesivo juego o alguna anomalía en la dirección, hágasele revisar y regular en un Taller Autorizado FIAT.

### Articulaciones de la tirantería de la dirección

Cada 2.500 Km: inyectar grasa FIAT Jato 1 o equivalente -vé pág. 44-

en los engrasadores a presión de los extremos de dirección.

### Alineación de las ruedas delanteras

**GOOD SERVICE** Cuando se compruebe desgaste anormal de los neumáticos hacer controlar la inclinación y la convergencia de las ruedas.

### Cojinetes de las ruedas

**GOOD SERVICE** Cada 20.000 Km para las ruedas delanteras y cada 30.000 Km para las ruedas traseras.

#### Inclinación:

B debe ser de 3.5 a 7 mm mayor que A.

hacerlos regular y engrasar con grasa FIAT MR3 o similar -ver pág. 44- en un Taller Autorizado FIAT.

### Neumáticos

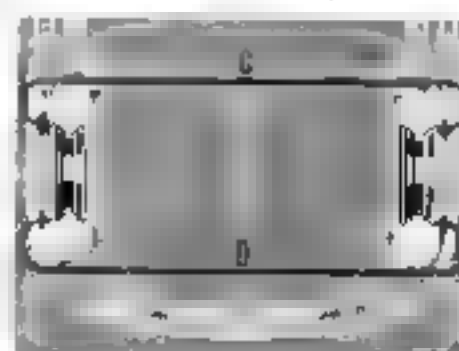
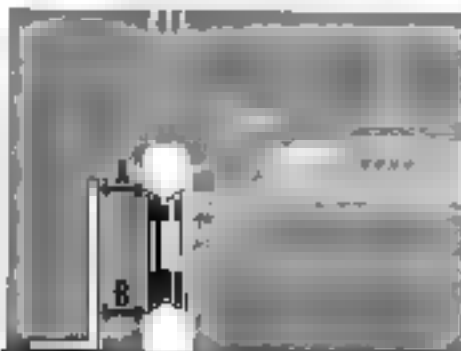
Cada 500 Km: controlar la presión con un manómetro, verificando también la correspondiente a la rueda de auxilio.

Para uniformar el desgaste de los neumáticos es conveniente realizar periódicamente la rotación de los mismos -véase el folleto "Consejos FIAT".

#### Convergencia:

E debe ser de 0 a 2 mm mayor que D.

Los datos consignados se entienden con automóvil bajo carga 4 usuarios -40 Kg.



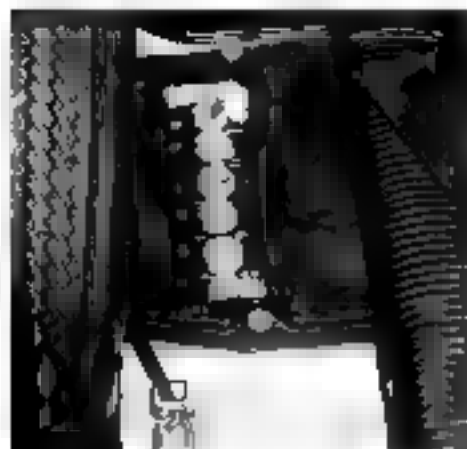
## INSTALACION ELECTRICA

### Batería

**Cada 2.500 Km:** con la batería en reposa y fría, mirar su nivel de electrolito de cada elemento y si es necesario, agregar agua destilada.

**En verano,** comprobar y reponer el nivel más a menudo.

**Cada 10.000 Km:** observar que los terminales estén bien limpios y apretados.



### Dinamo

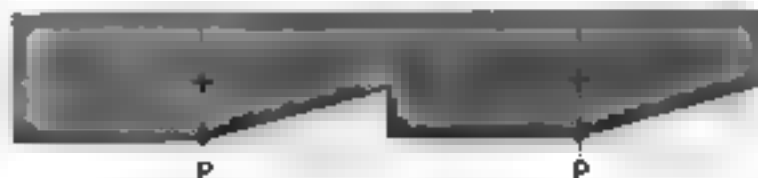
**77** **Cada 30.000 Km:** lubricar con grasa FIAT MR2 o equivalente —ver pág. 44— los rodamientos de la dinamo, limpiar el colector y controlar las escobillas.

### Motor de arranque

**77** **Cada 30.000 Km:** lubricar con grasa FIAT MR2 o equivalente —ver pág. 44— el interior del bendix y el núcleo móvil de electroimán con aceite de motor. Limpiar el colector y controlar las escobillas.

## ILUMINACION Y FUSIBLES

### Alimentación de los faros de luz asimétrica



**77** Es aconsejable que esta operación sea efectuada en un Taller Autorizada FIAT. Si se desea hacerlo personalmente atenerse a estas normas:

— disponer el vehículo vacío y con los neumáticos inflados a la presión prescrita, sobre piso plano y de frente a una pared situada en la sombra,

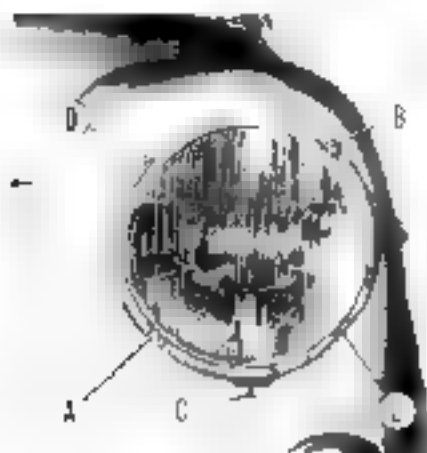
trazar sobre esa pared, dos cruces coincidentes con los centros de los faros,

retroceder el coche hasta una distancia de 5 metros de la pared y encender las luces bajas; los centros P-P de las haces de luz deberán encontrarse 5 cm por debajo de las cruces respectivas. La regulación se efectúa accionando los tornillos A y B, pág. 34.

## Faros

Para tener acceso a las lámparas de los faros, o bien para regular el haz luminoso de los mismos, se deben desenroscar los tornillos C de fijación de las marcas cromadas.

Al reemplazar una lámpara, poner atención en que la marca de referencia de la lámpara coincida con la muesca correspondiente del proyector del faro para que la lámpara quede correctamente orientada.



- A. Tornillo de regulación vertical de haz luminoso
- B. Tornillo de regulación horizontal del haz luminoso
- C. Tornillo de fijación del marco.
- D. Pestana de enganche del grupo óptico
- E. Resorte de fijación del grupo óptico
- F. Lámpara de doble filamento
- G. Enchufe
- H. Resorte de fijación de la lámpara



## Luces delanteras de posición y de giro

- A. Tornillos de fijación del transparente
- B. Lámpara con zócalo a bayoneta de doble filamento, de luces de posición y giro



### Luces laterales de giro

Para desmontar la lámpara desmontar primeramente el portalámpara desde el interior del guardabarros

El zócalo de la lámpara es a bayoneta



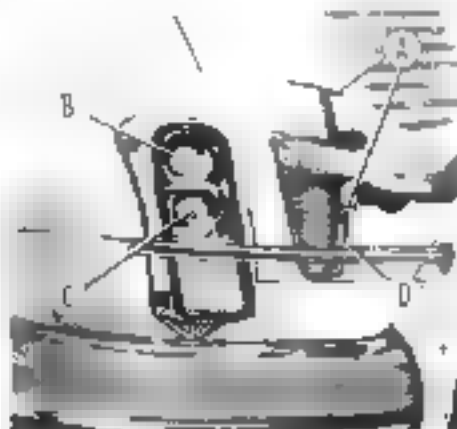
### Luces traseras de posición, de "stop" y de giro

A. Tornillos de fijación de transparente.

B. Lámpara con zócalo a bayoneta de la luz de giro

C. Lámpara con zócalo a bayoneta, de doble filamento, de luces de posición y stop

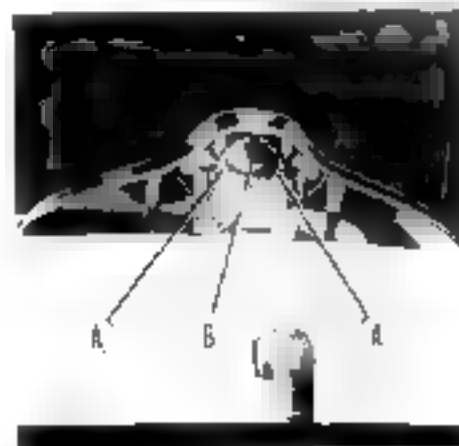
D. Catadioptrico



### Luz de patente

A. Tornillos de fijación de la pantalla

B. Pantalla

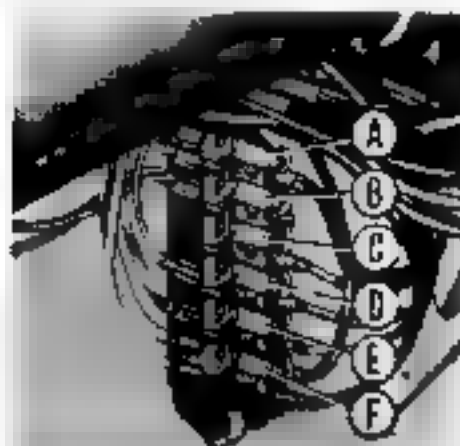


## Fusibles de protección de la instalación eléctrica

Cinco fusibles de 8 ampere y uno de 16 ampere, alojados en una caja situada debajo del tablero. Otro fusible de 16 ampere está ubicada en un estuche aparte.

Antes de sustituir un fusible fundido, buscar y eliminar la causa que produjo su fusión.

No están protegidos por fusibles los circuitos de encendido, arranque, recarga de batería y los señalizadores del tablero.



## Circuitos protegidos por los fusibles

### A (16 ampere)

Bomba.

Encendedor.

Luz interna en el espejo retrovisor.

Immagorables.

### B (8 ampere)

Luz de giro y correspondiente cancelador luminosa.

Luz trasera de "ap".

### C (8 ampere)

Luz baja derecha.

### D (8 ampere)

Luz baja izquierda.

### E (8 ampere)

Luz de posición delantera derecha.

Luz de posición trasera izquierda.

### F (8 ampere)

Luz de posición delantera izquierda.

Luz de posición trasera derecha.

Luz de freno.

### Fusible independiente (16 ampere)

Luz alta derecha.

Luz alta izquierda.

Señalador luminoso de luces altas encendidas.

## CARROCERÍA

### Organos varios

**0000** Cada 20.000 Km: hacer revisión y apretar a fondo, en un Taller Autorizado FIAT, todos los tornillos y tuercas de fijación de los grupos mecánicos a la carrocería.

De vez en cuando, y en relación con las condiciones de uso del automóvil —clima muy frío, caminos malos y polvorientos, larga permanencia a la intemperie—, lubricar con medios apropiados, los siguientes órganos empleando los lubricantes que se indican:

- el tambor de la cerradura de la puerta con grafito en polvo;
- las bisagras de las puertas, con aceite de motor;
- las bisagras de los ventiletes de las puertas, con glicerina;
- los cierres del capot y del baúl con vaselinas fibrosas;
- las guías de los asientos delanteros, con grasa Jato 1 o equivalente - ver pág. 44 -

## ACCESORIOS

### Lavaparabrisas

La limpieza de los surtidores y del filtro del depósito se debe efectuar de la siguiente manera:

quitar el anillo hexagonal del surtidor y limpiar el agujero de salida del líquido

limpiar el filtro de tela metálica A situada en el extremo inferior del tubo de aspiración

Si el chorro de los surtidores estuviera mal dirigido, corregir la orientación de los mismos de la siguiente manera:

- aflojar el tornillo situado lateralmente en la cabeza del surtidor y orientar el anillo hexagonal de manera que el chorro abarque el arco descrito por la escobilla del limpiaparabrisas; apretar el tornillo

### Limpaparabrisas

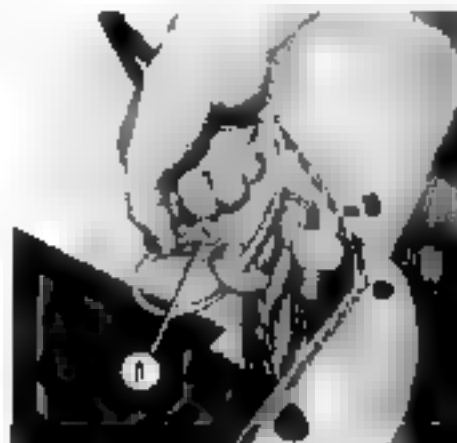
Para desmontar una escobilla, luego de levantar el brazo, librar el anclaje del perno de brazo y sacarla hacia arriba

## DOTACION DE

### herramientas

La bolsa de herramientas está compuesta de:

- llave de tubo para bujías
- llave de doble boca 8 - 10 mm;
- llave de doble boca 13 - 17 mm;
- destornillador doble;
- punzón recto;
- llave para tornillos de ruedas





# CARACTERISTICAS

## MOTOR

Modelo	YD 0.009
Número y posición de las cilindros	4 en línea
Diámetro y carrera de los pistones	62 x 66 mm
Cilindrada total	797 cm <sup>3</sup>
Relación de compresión	7,8 : 1
Potencia máxima S.A.E.	36 HP
Régimen característico	5000 rpm

## DISTRIBUCION

Válvulas en la cabeza, comandadas por árbol de levas en el block.

### Admisión:

Comienzo, antes del P.M.I.	4°
Fin, después del P.M.I.	34°

### Escape:

Comienzo, antes del P.M.I.	39°
Fin, después del P.M.I.	3°

### Las 4 válvulas:

Para puesta a punto	0,13 mm
Para funcionamiento, con motor frío	0,13 mm

## ALIMENTACION

Filtro de aire con elemento filante de papel, en uso, y prefiltro metálico, en baño de aceite.

Carburador vertical Malley IE ICP 6 o Bressel IE ICP 6 ambas licencia Weber con acelerador e inyectores y bomba de aceleración.

Sistema de aspiración de gases del cárter: vapores de aceite y gases quemados que fugan de los cilindros hacia la admisión, para evitar su escape en la atmósfera.

## LUBRICACION

Forzada, con bomba de engranajes y válvula limitadora de presión.

Presión de regulación del carburador (en atm):

Diámetro del difusor	19
Diámetro del surtidor principal	1,00
Diámetro del surtidor del mínimo	0,45
Diámetro del calibrador de aire principal	2,00
Diámetro del surtidor de la bomba de aceleración	0,40
Diámetro del calibrador de aire del mínimo	0,75
Tubo emulsionador	7 / 1,00
Diámetro del asiento de la válvula de agua	50
Distancia entre el flotador y la tapa, 1 válvula cerrada	7
con junta, en posición vertical 2 válvula abierta	54

Completa depuración del aceite mediante filtro centrífugo de flujo total y filtro suplementario, con cartucho de papel, colocado en derivación.

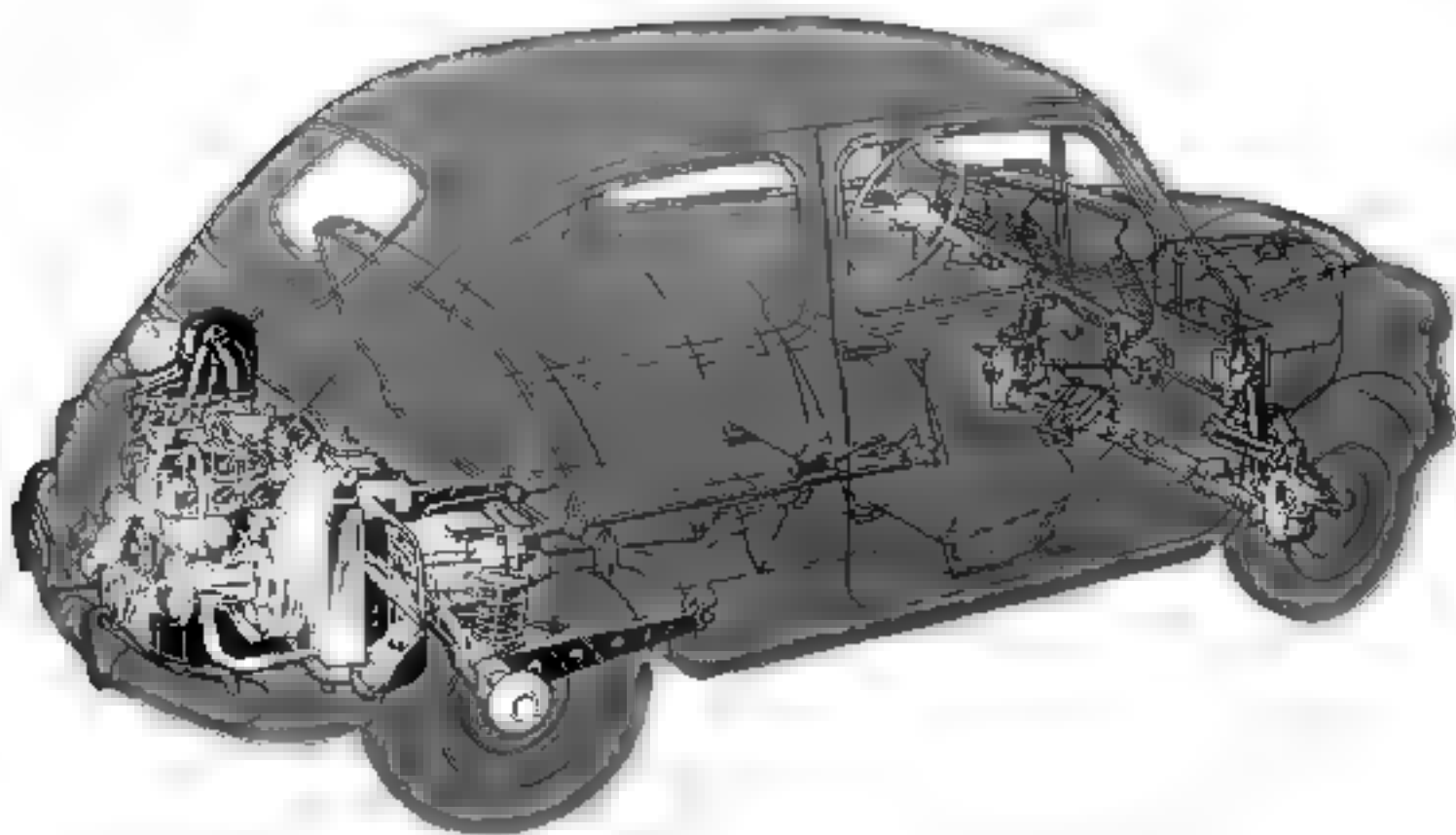
Presión normal de lubricación: 2,5-3 Kg/cm<sup>2</sup>

## REFRIGERACION

Sistema de refrigeración con radiador de agua, los ventiladores y depósito suplementario de expansión. Circulación activada por bomba centrífuga.

Termostato en el conducto de salida del agua del motor al radiador.

Ventilador de nueve palas.



DISPOSICION DE LOS ORGANOS MECANICOS

## ENCENDIDO

Orden de encendido	1-3-4-2
Avance inicial de montaje	10°
Avance automático del distribuidor	20°
Una de platinos	... = 0,47-0,53 mm
Bujías	Champion CJ Morelli CW 225 H Hastings 14 H 200
diámetro y paso	14 x 1,25 mm
Una de electrodos	0,5-0,6 mm

## TRANSMISION

### EMBRAGUE

Manivela en seco, con comando mecánico.  
Recorrido muerta del pedal de embrague: aproximadamente 25 mm.

### CAMBIO DE VELOCIDADES Y DIFERENCIAL

De sexta velocidades de avance y una de retroceso. 2ª, 3ª y 4ª velocidades sincronizadas.

Relaciones de los engranajes del cambio:

en 1ª velocidad	3,385
en 2ª velocidad	2,055
en 3ª velocidad	1,333
en 4ª velocidad	0,896
en marcha atrás	4,275

Pai de reducción final y diferencial incorporados en la caja del cambio.

Relación de reducción de pai de engranajes cónicos helicoidales de reducción final 18/30 4,875

Transmisión del movimiento a las ruedas mediante verijes acoplados al grupo diferencial con juntas de dos dados.

## FRENOS

Freno de pie hidráulico, de campana, con zapatas auto-centrales y recuperación automática del desgaste de las barras.

Freno de mano comandado por palanca de mano, activa mecánicamente sobre los zapatos de freno de las ruedas traseras.

## SUSPENSIONES

### DELANTERA

De ruedas independientes con brazos oscilantes superiores y clásico montaje con función de barra estabilizadora en los movimientos asimétricos. Amortiguadores hidráulicos telescópicos de doble efecto.

### TRASERA

De ruedas independientes, con brazos oscilantes y resaca helicoidal; amortiguadores hidráulicos telescópicos de doble efecto con centrados con los resortes.

## DIRECCION

De tornillo sin fin y sector, relación 2/26.

Barras de comando independientes y simétricas para cada rueda con barra transversal y palanca de retorno; articulaciones de lubricación permanente for life.

Diámetro de giro 8,7 m

Inclinación de las ruedas delanteras medida en las llantas 3,3° mm ca 20°

Convergencia de las ruedas delanteras, medida entre llantas 0-2 mm

Ángulo de avance de las ruedas delanteras 90-10

## RUEDAS Y NEUMATICOS

Ruedas de disco con llanta 4" x 12

Neumáticos 3.20 x 2"

## INSTALACION ELECTRICA

Tensión 12 V

### DINAMO

Potencia 230 W

a dinamo comienza a cargar la batería con la luz encendida cuando:  
el motor gira a más de 930 rpm  
el auto en 4ª a más de 20,5 Km/h

### GRUPO DE REGULACION

Compuesto por regulador de tensión, limitador de corriente e interruptor de mínima velocidad.

### BATERIA

De 32 Ah de capacidad y la descarga en 10 horas, con paginas a mano.

### MOTOR DE ARRANQUE

Potencia 0.5 Kw

Acción directa mediante electroimán y pñón con rueda libre.

### FUSIBLES

Cinco fusibles de 5 A y uno de 16 A, colocados en una caja portafusibles situada bajo el tablero, además un fusible independiente de 16 A.

### MOTOR DEL LIMPIAPARABRISAS

Potencia 25 W

### LAMPARAS

Lámpara	Tipo	Potencia en watt (12 volt)
luzes altas y bajas	esférica de doble filamento, para faros de luz asimétrica	45/58
Luzes delanteras de giro y de posición	esférica de doble filamento	21/5
luz trasera de "stop" y de posición	esférica	21
Luzes laterales de giro	esférica	5
luz de potencia	cilíndrica	3
luz interna	subidas	4
Luzes laterales de giro		
luzes de tablero de instrumentos		
Señaladores luminosos:		
de luces de giro encendidas		
de luces altas encendidas		
de insuficiente carga de la dinamo	rodillo tipo vidrio	3
de insuficiente presión de aceite del motor		
de temperatura crítica del sistema de refrigeración del motor		
de reserva de combustible		

## CARROCERÍA

Berlina de dos puertas, de estructura monoscocca autoportante.

Asientos delanteros de posición regulable.

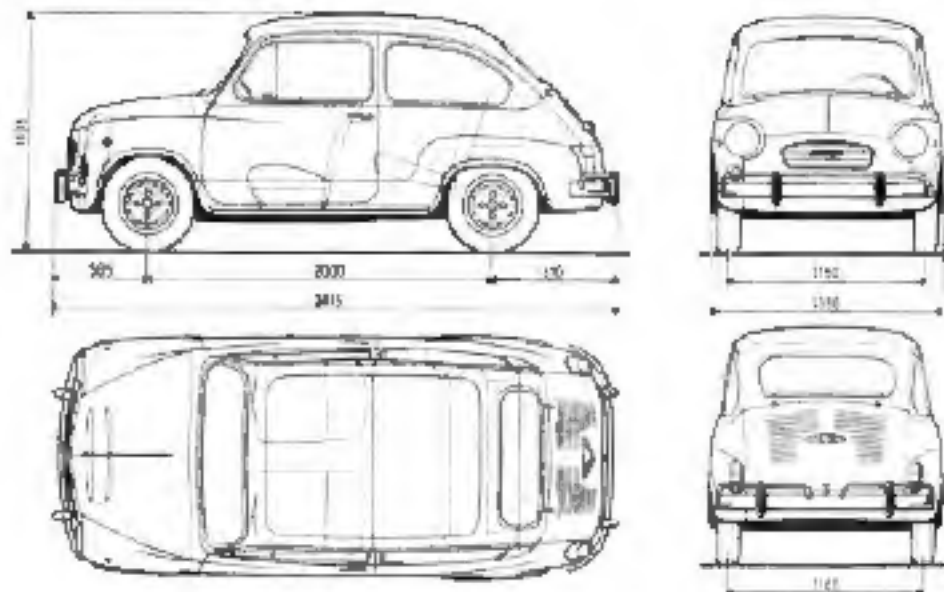
Asiento trasero con respaldo abatible que permite disponer de una plataforma de carga.

Bandeja portaobjetos bajo el tablero.

Agarraderos fijados encima de los asientos traseros.

Maletero con tapa que se traea desde el interior del vehículo. Contiene la rueda de auxilio —prevista de seguro antirrobo—, el cric, la batería, el tanque de combustible y los depósitos del líquido de frenos y del lavaparabrisas.

Paragolpes con defensas y con uñas previstas de protecciones de goma.



La altura se entiende con el vehículo descargado.

## PRESTACIONES

### VELOCIDADES

Máximas admisibles, a plena carga, luego del primer período de uso:

en 1ª velocidad	30 Km/h
en 2ª velocidad	45 Km/h
en 3ª velocidad	70 Km/h
en 4ª velocidad	más de 110 Km/h

### PENDIENTES

que puede vencer el automóvil, a plena carga:

en 1ª velocidad	30 %
en 2ª velocidad	17 %
en 3ª velocidad	10 %
en 4ª velocidad	5,3 %

## PESOS Y CARGA

Peso del automóvil en orden de marcha —con abastecimientos, rueda de auxilio, herramientas y accesorios—	825 Kg
Carga útil	4 personas + 40 Kg
Peso total a plena carga	945 Kg

## CUADROS DE ABASTECIMIENTOS

Parte a abastecer	Cantidad		Elemento
	litros	Kg	
Tanque de combustible .....	27	—	Nafta.
Refrigerador, motor y tanque de expansión .....	8	—	Líquido especial Paraflu al 50 %.
Córtex de aceite .....	3,0 <sup>(1)</sup>	2,3	Aceite de motor <sup>(2)</sup> .
Reservorio del filtro de aire .....	0,2	0,18	
Caja de cambio de velocidades y diferencial .....	1,505	1,400	Aceite W 90/M <sup>(2)</sup> .
Caja de dirección .....	0,120	0,110	
Sistema hidráulico de frenos .....	0,275	0,275	Líquido de frenos.
Depósito del lavaparabrisas .....	0,750	—	Mezcla de agua y detergente <sup>(3)</sup> .

<sup>(4)</sup> Usar los tipos de aceite siguientes:

Temperatura	Aceite unigrado	Aceite multigrado
mínimo inferior a -15°C	SAE 10 W	—
mínimo: 0° a -15°C	SAE 20 W	10 W-30
mínimo superior a 0°C	SAE 30	20 W-40
máximo superior a 30°C	SAE 40	30 W-40

**IMPORTANTE:** Cuando se comienza a utilizar aceite detergente en un motor que no es nuevo, debe efectuarse previamente un cuidadoso lavado de motor.

<sup>(1)</sup> La capacidad total del córtex, filtro y tuberías es de 3,6 litros. La cantidad que se indica en el cuadro es la necesaria para el cambio periódico del aceite.

<sup>(2)</sup> Ver en la pág. siguiente la tabla de equivalentes de lubricantes.

<sup>(3)</sup> Por cada litro de agua 10 gramos de detergente neutro en verano y 40 gramos en invierno.

## PRESION DE LOS NEUMATICOS

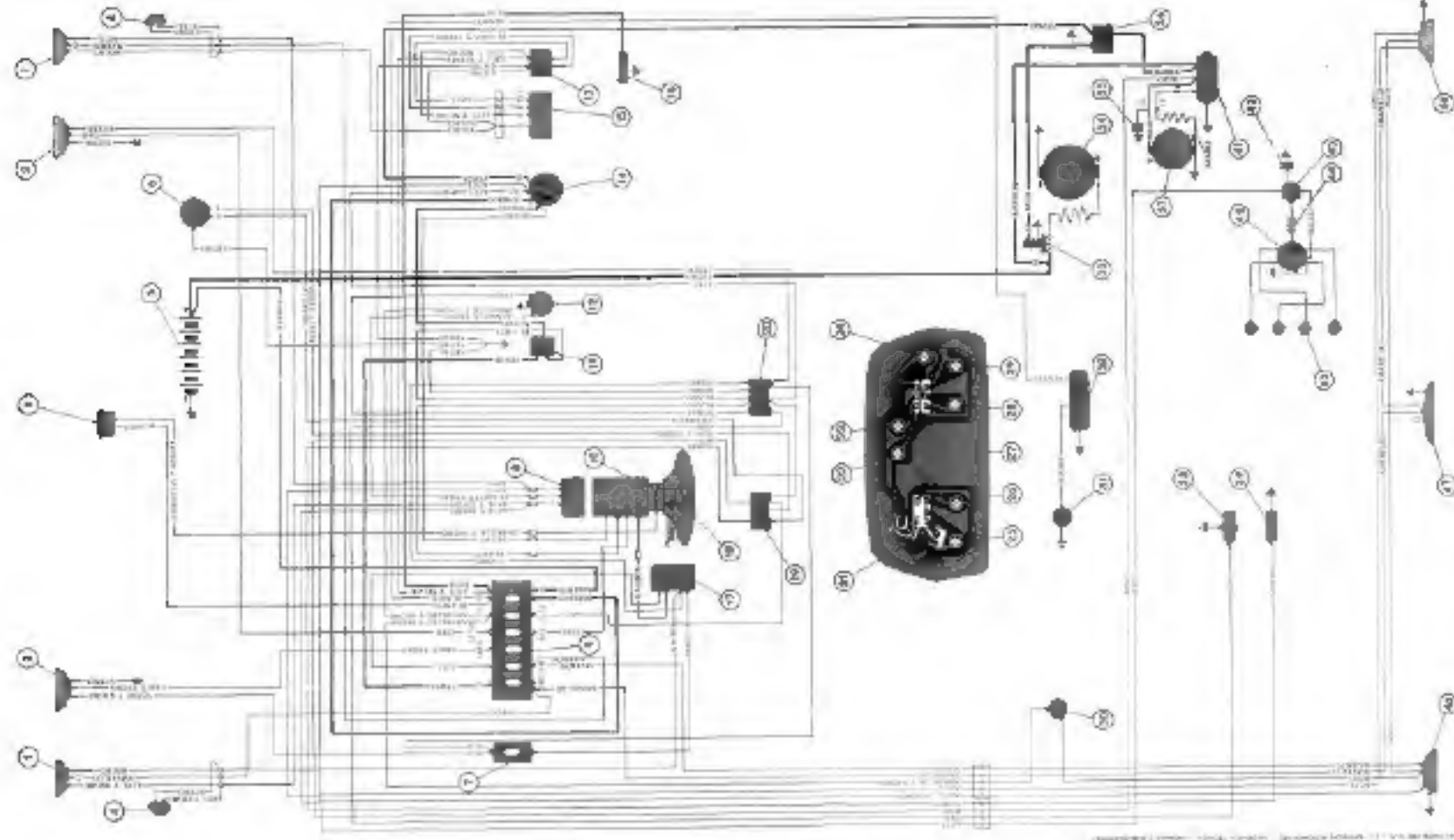
Delanteros ..... 14 lb/pulg.<sup>2</sup> — 1,0 Kg/cm<sup>2</sup>

Traseros ..... 22 lb/pulg.<sup>2</sup> — 1,6 Kg/cm<sup>2</sup>

## CARACTERÍSTICAS DE LOS LUBRICANTES

Denominación FIAT	Denominación S.A.S.
Aceite W 90/M	Aceite S.A.S. 90 EP, extrema presión.
Grasa Jota 1	Grasa a base de litio, de consistencia N.L.G.I. Nº 1.
Grasa MR 1	Grasa a base de litio, de consistencia N.L.G.I. Nº 2.
Grasa MR 3	Grasa a base de litio para rodamientos, de consistencia N.L.G.I. Nº 3.
Aceite O.G.C.	Aceite grafitado para elásticos.

## ESQUEMA DE LA INSTALACION ELECTRICA



1. Luzes delanteras de posición y de giro.
2. Faros de luces altas y bajas.
3. Bateria.
4. Luces laterales de giro.
5. Bateria.
6. Transmisor del indicador de nivel de combustible.
7. Puntos independientes.
8. Comutador de luces de giro.
9. Caja combinada.
10. Comutador de luces delanteras - posición, bajan y altas.
11. Interruptor de luces de posición y de las del tablero.
12. Presostato de las luces de giro.
13. Interruptor del limpaparabrisas.
14. Comutador a forma de varillaje, correa y traba del volante.
15. Amperímetro.
16. Amperímetro.
17. Falt de luces altas.
18. Relé de control de la bomba.
19. Falt de luces altas.
20. Falt de luces altas.
21. Indicador de combustible.
22. Señalador luminoso de luces de giro.
23. Lámpara de iluminación del tablero.
24. Señalador luminoso de temperatura crítica del sistema de refrigeración del motor.
25. Señalador luminoso de luces altas y bajas.
26. Señalador luminoso de luces de posición.
27. Señalador luminoso de luces de posición y de las del tablero.
28. Señalador luminoso de luces de posición y de las del tablero.
29. Señalador luminoso de luces de posición y de las del tablero.
30. Interruptor de las luces de "stop".
31. Interruptor de las luces de "stop".
32. Las luces incorporadas al amperímetro.
33. Amperímetro.
34. Motor de arranque.
35. Arranque controlado por el sistema de arranque.
36. Relé de arranque.
37. Dirección.
38. Transmisor del indicador luminoso de la posición.
39. Señalador luminoso de luces de posición y de las del tablero.
40. Señalador luminoso de luces de posición y de las del tablero.
41. Señalador luminoso de luces de posición y de las del tablero.
42. Señalador luminoso de luces de posición y de las del tablero.
43. Señalador luminoso de luces de posición y de las del tablero.
44. Señalador luminoso de luces de posición y de las del tablero.
45. Señalador luminoso de luces de posición y de las del tablero.
46. Señalador luminoso de luces de posición y de las del tablero.
47. Las luces de posición, giro y "stop".